السنة الدراسية : 2013/2012	ä	و م الفيز بائب	ض كتابي 2في العا	فر	s الإسم :	
$\left\{ \frac{1}{20} \right\}$			ـدس الثانـي - مدة		القسم : الرقم :	
علامة في المكان المناسب: 1 - ضع علامة في المكان المناسب: أ - صيغة الطاقة الكهربائية هي:						
☐ E=P+t ☐ P=R.I.I		. : هي	E=P.t R مقاومته P=R-I □ P=R-I	Ti .	E=P / t ب - صيغة القدرة الكهربائية ا	
ألواط [): الواط ساعة		ت - الوحدة العملية لقياس القدر الفولط	
جهاز القياس		رمزها	الوحدة الأساسية	رمزه	المقدار الفيزيائي القدرة الكهربائية	
					شدة التيار	
					الطاقة الكهربائية	
- 3- عرف الطاقة الكهربائية.						
التمرين الثاني: (8 isd) نشخل مكواة ومسخن مائي بتوتر قيمته V 220. علما أن: - المسخن المائي يحتوي على موصل أومي مقاومته V						
- المكواة تحتويّ على مُوصل أومي مقاومتُه R ₂ ويمر فيها تيار شدته I ₂ =100 mAl ا احسب ₁ 2 شدة التيار الذي يمر بالمسخن المائي؟ 						
				2 - احسب R ₂ مقاومة للمكواة؟ - احسب R ₂ مقاومة المكواة؟		
التمرين الثالث: (\underline{A} نقط التمرين الثالث: (\underline{A} نقط أراد احمد اقتناء مصباح لغرفته، فوجد في احد المتاجر مصباحا ($L_1(220V-40W)$ ثمنه 30 در هما ، يعطي نفس الاضائة التي يعطيها مصباح						
(220V-90W) ثمنه 5 در اهم فاحتار في اختيار المصباح الأكثر اقتصادا. المشكلة: كيف تقنع احمد باقتناء احد المصباحين؟؟؟؟وذلك بحساب الطاقة المستهلكة خلال سنة (365 يوم) لكل مصباح علما ان مدة الاشتغال اليومي هي 3 ساعات وان ثمن الكيلوواط ساعة هو 1.5در هم						
باح $ ho_2$ خلال سنة $ ho_2$ ن)		` _ ` '	(1.5) الطاقة المستهلكة من طرف المصباح الم (1.5) خلال سنة (1.5) (1.5)			
E ₂ =						
ثمن الاستهلاك					ثمن الاستهلاك	
					3-المصباح المقترح:	